



## Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Pájecí pasty pro bezolovnaté pájení a jejich vliv na spolehlivost		
Student:	Bc. Jakub STUNA	Std. číslo:	E13N0028P
Vedoucí:	doc. Ing. František Steiner, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	30
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	15

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Předložená diplomová práce se zabývá teplotně stabilními pájecími pastami. Po úvodní části věnované teorii pájecích past se práce zabývá popisem souvisejících vad. Jsou popsány vady vznikající jak během tisku pájecí pasty tak i vady vznikající během procesu přetavení. Samotný experiment, který je nosnou částí diplomové práce, je popsán v kapitole 4. V rámci experimentu diplomant zkoumal vliv typu pasty, pauzy před tiskem a teplotního profilu na výskyt jednotlivých typů vad. Závěrečná část je věnována vyhodnocení experimentu a formulaci doporučení pro praxi. Z rozsahu provedeného experimentu je možné vidět velké množství práce odvedené diplomantem. Diplomant v průběhu zpracování práce pracoval velmi aktivně a samostatně.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 30.5.2016

  
.....  
podpis vedoucího práce

*Souhlasí s odevzdáním*

  
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI  
FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ  
Katedra technologií a měření